

Offre de mission de **volontariat de service civique (VSC)**

Informaticien spécialisé en développement d'applications base de données/WEB.

Description de la mission

Ce poste de Volontaire du Service Civique, prévu pour une durée de 12 mois renouvelable, est intégré au projet de coopération régionale GERMINATION Phase II qui concerne le développement d'un réseau d'acteurs œuvrant pour la conservation et la valorisation des ressources génétiques végétales agricole (Agro-biodiversité) dans les pays de la zone Sud-ouest de l'Océan Indien.

Dans le cadre de ce projet le VSC participera à la mise en œuvre du Work Package 3 du projet : « Inventorier et collecter les RGVA dans les pays de l'Océan Indien, mettre en place et gérer des collections ex-situ et in-situ » et plus particulièrement l'action 2 : développement et déploiement de l'outil de gestion de données OLGA 2.

Le VCS sera placé sous la responsabilité hiérarchique du coordonnateur du projet et du responsable informatique du Cirad.

Le titulaire du poste prendra en charge les activités de développement logiciel en bases de données et applications Web. L'objectif visé à terme est de disposer d'une plateforme de données constituant la source de divers moyens de diffusion : interrogation en ligne ou hors ligne, génération de documents, interopérabilité avec d'autres SI, etc.

Les missions relatives au poste s'articulent autour des deux activités suivantes :

- Conception et développement de bases de données : maintenance et évolution d'une base de données dédiée à la gestion des ressources génétiques (outil OLGA développé sous MySQL).
- Développement d'applications Web : maintenance et évolution fonctionnelle des applications existantes (PHP, AJAX, CSS).
- Formation des partenaires du projet Germination

Au-delà des applications qui gravitent autour des bases de données, il sera éventuellement demandé un appui technique pour d'autres activités de développement autour des CMS et des réseaux sociaux.

Profil souhaité :

- Le volontaire devra être titulaire d'un diplôme développeur informatique d'un Niveau minimal bac+3.
- Compétences : conception et modélisation de bases de données
- Excellente pratique des bases de données relationnelles et du développement d'applications client/serveur, architectures et développement d'applications Web de dernière génération
- Connaissances : Linux, SGBDR (PostgreSQL, Oracle) Langages de programmation orientés Web (PHP, Javascript, CSS, AJAX, Java), XML, XSLT, DOM et outils associés (standards W3C, librairies php, python, java), WebServices et protocoles associés

- Autonomie, bonne intégration pour le travail en équipe (informaticiens et chercheurs en agronomie).
- Bonnes capacités de communication avec des partenaires non informaticiens.
- Esprit d'initiative et de proposition, sens des responsabilités et de l'engagement.
- Des connaissances en OS mobiles (iPhone, Android) seraient appréciées.

Contraintes de la mission : travail prolongé sur écran d'ordinateur

Lieu d'affectation : Saint Pierre - Réunion

Type de contrat :

Contrat de volontariat de service civique

Date d'engagement :

15/10/2015

Durée : 12 mois renouvelable 1 fois

Renseignements sur la mission et candidature à adresser à :

Michel Roux-Cuvelier, Henri Bouchoud

CIRAD UMR PVBMT

Courriel : michel.roux-cuvelier@cirad.fr ; henri.bouchoud@cirad.fr

Tél. : 0262 49 92 25 ; 0262 49 92 80